CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION
КОСТЕ РАЦИНА 16б, 11000 БЕОГРАД
САОБРАЋАЈНИ ИНСТИТУТ ЦИП д.о.о.
11000 БЕОГРАД, НЕМАЊИНА 6/IV
тел: 011/3618-134, факс: 011/3618-324,
web site: www.sicip.co.rs

2/3-1.22.2.1.1 НАСЛОВНА СТРАНА

2/3 ПРОЈЕКАТ ДРУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА

Инвеститор:	„Инфраструктура Железнице Србије“ а.д. Немањина 6/4, Београд
Наручилац:	Конзорцијум фирми: China Railway International Corporation Ltd. China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
Објекат:	Пруга Београд – Суботица - државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА),** у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци
Врста техничке документације:	**ПГД-** Пројекат за грађевинску дозволу
Назив и ознака дела пројекта:	**2/3-1.22.2.1 Пројекат сервисне саобраћајнице, приступни пут претоварној рампина км 143+126.054 и паркингу за камионе из улице Едварда Кардеља-грађевински пројекат**
За грађење / извођење радова:	Нова изградња
Пројектант:	China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd Косте Рацина 16б 11000 Београд, Србија
Одговорно лице пројектанта:	Генерални директор: 耿欣 (Генг Ксин)
Потпис:	XIN GENG Digitally signed by XIN GENG DN: c=CN, 2.5.4.97=MB:RS-29507694, 2.5.4.97=VATRS-110796671, o=CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION SERBIA OGRANAK BE, serialNumber=CA:RS-44102, serialNumber=PASCN-PE2112022, sn=GENG, givenName=XIN, cn=XIN GENG Date: 2021.07.22 11:46:01 +02'00'
Одговорни пројектант:	Бојан Ратковић, дипл. грађ. инж. Лиценца број: 315 И00636 19
Потпис:	Bojan Ratković Digitally signed by Bojan Ratković DN: c=RS, serialNumber=CA:RS-28122, serialNumber=PNORS-1203983710168, sn=Ratković, givenName=Bojan, cn=Bojan Ratković Date: 2021.07.22 11:45:42 +02'00'
Број дела пројекта:	2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

CeS.TRA

ТЕХНИЧКА КОНТРОЛА ПРОЈЕКТА ЗА ГРАЂЕВИНСКУ ДОЗВОЛУ

2/3-1.22.2.1 ПРОЈЕКАТ СЕРВИСНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ, ПРИСТУПНИ ПУТ ПРЕТОВАРНОЈ РАМПИНА КМ 143+126.054 И ПАРКИНГУ ЗА КАМИОНЕ ИЗ УЛИЦЕ ЕДВАРДА КАРДЕЉА - ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ

Објекта: Пруга Београд - Суботица - државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци, на основу Закона о планирању и изградњи („Службени гласник РС” бр. 72/09, 81/09 – исправка, 64/10 – одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13 – одлука УС, 50/13 – одлука УС, 98/13 – одлука УС, 132/14, 145/14, 83/18, 31/19, 37/19 - др. Закон, 9/20 и 52/21) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката (“Службени гласник РС”, бр. 73/2019), извршена је техничка контрола предметне документације, од стране предузећа CESTRA d.o.o. Београд.

ПРОЈЕКАТ СЕ ПРИХВАТА

Вршилац техничке контроле: CESTRA d.o.o,
Макензијева 57, Београд

Број лиценце: 351-02-03374/2020-09 од 18.03.2021.

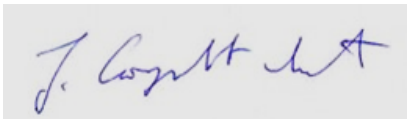
Одговорно лице/Заступник: Директор:
Драган Милић, дипл.грађ.инж.

Потпис:

Dragan Milić
Digitally signed by Dragan Milić
Date: 2021.07.28 14:13:05 +01'00'

Вршилац техничке контроле: Јасна Стојиљковић-Милић, дипл.грађ.инж.
Број лиценце: 312 G369 08

Потпис:



Jasna Stojiljković-Milić
Digitally signed by Jasna Stojiljković-Milić
Date: 2021.07.28 14:13:51 +01'00'

Број техничке документације: A10312-61/21

Место и датум: Београд, 2021.

2/3-1.22.2.1.2 САДРЖАЈ

2/3-1.22.2.1.1	Насловна страна	
2/3-1.22.2.1.2	Садржај	
2/3-1.22.2.1.3	Решење о одређивању одговорног пројектанта	
2/3-1.22.2.1.4	Изјава одговорног пројектанта	
2/3-1.22.2.1.5	Текстуална документација	
2/3-1.22.2.1.5.1	Технички опис	
2/3-1.22.2.1.6	Нумеричка документација	
2/3-1.22.2.1.6.1	Аналитичко-геодетски подаци о осовини и нивелети	
2/3-1.22.2.1.6.2	Доказнице	
2/3-1.22.2.1.6.3	Предмер и предрачун радова	
2/3-1.22.2.1.7	Графичка документација	
Цртежи	Назив цртежа	Размера
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц1	Прегледна карта	1:2500
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц2.1	Ситуациони план	1:500
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц2.2	Нивелациони план	1:500
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц2.3	Ситуациони план са кривом проходности	1:500
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц3	Подужни профили	1:1000/100
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц4	Нормални попречни профили и детаљи	1:50, 1:25
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц5.1	Попречни профили од пр.1 до пр.6	1:100
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц5.2	Попречни профили од пр.7 до пр.12	1:100
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц5.3	Попречни профили од пр.13 до пр.18	1:100
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц5.4	Попречни профили од пр.19 до пр.24	1:100
2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1.7-Ц5.5	Попречни профили од пр.25 до пр.29	1:100

2/3-1.22.2.1.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

На основу Члана 128, Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10- одлука УС, 24/11, 121/12, 42/13-одлука УС, 50/13-одлука УС, 98/13-одлука УС, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - др.закон и 9/2020) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начину вршења контроле техничке документације према класи и намени објеката ("Службени гласник РС", бр. 73/2019) као:

О Д Г О В О Р Н И П Р О Ј Е К Т А Н Т

за израду **2/3-1.22.2.1 Пројекат сервисне саобраћајнице, приступни пут претоварној рампина км 143+126.054 и паркингу за камионе из улице Едварда Кардеља-грађевински пројекат**, који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж. _____315 И00636 19

Пројектант:	CHINA RAILWAY DESIGN CORPORATION SERBIA OGRANAK BEOGRAD, Косте Рацина 16б
Одговорно лице/заступник:	Генерални директор: Генг Ксин, дипл.инж.
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

2/3-1.22.2.1.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА

Одговорни пројектант пројекта **2/3-1.22.2.1 Пројекат сервисне саобраћајнице, приступни пут претоварној рампина км 143+126.054 и паркингу за камионе из улице Едварда Кардеља-грађевински пројекат**, који је део ПГД - Пројекта за грађевинску дозволу за изградњу пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), **ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)**, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, у Новом Саду, Кисачу, Степановићеву, Змајеву, Врбасу, Ловћенцу, Малом Иђошу, Бачкој Тополи, Жеднику, Наумовићеву и Суботици, К.О. Нови Сад I, К.О. Нови Сад IV, К.О. Кисач, К.О. Руменка, К.О. Степановићево, К.О. Ченеј, К.О. Бачко Добро Поље, К.О. Врбас, К.О. Врбас - град, К.О. Змајево, К.О. Куцура, К.О. Ловћенац, К.О. Мали Иђош, К.О. Фекетић, К.О. Бачка Топола, К.О. Бачка Топола - Град, К.О. Мали Београд, К.О. Биково, К.О. Доњи Град, К.О. Жедник, К.О. Нови Град, К.О. Палић, К.О. Стари Град, на катастарским парцелама према списку приложеном у Главној свесци:

Бојан Ратковић, дипл. грађ.инж.

И З Ј А В Љ У Ј Е М

1. да је пројекат у свему у складу са издатим Локацијским условима:

-бр.ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 06.04.2020,

-бр.ROP-MSGI-28188-LOCH-4/2020, Заводни број: 350-02-00031/2020-14 од 07.04.2020 - Решење о исправци грешке,

-бр.ROP-MSGI-7141-LOC-1/2020, Заводни број: 350-02-00109/2020-14 од 08.05.2020,

-бр.ROP-MSGI-931-LOC-3/2020, Заводни број: 350-02-00192/2020-14 од 29.05.2020;

2. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;

3. да је пројекат у свему у складу са начинима за обезбеђење испуњења основних захтева за објекат прописаних елаборатима и студијама.

Одговорни пројектант:	Бојан Ратковић, дипл. грађ. инж.
Број лиценце:	315 И00636 19
	Потпис:
Број техничке документације:	2020-001-ГС-2/3-1.22.2.1
Место и датум:	Београд, април 2021.год.

2/3-1.22.2.1.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/3-1.22.2.1.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

ТЕХНИЧКИ ОПИС

ПРОЈЕКАТ СЕРВИСНЕ САОБРАЋАЈНИЦЕ, ПРИСТУПНИ ПУТ ПРЕТОВАРНОЈ РАМПИ КМ 143+126.054 И ПАРКИНГУ ЗА КАМИОНЕ ИЗ УЛИЦЕ ЕДВАРДА КАРДЕЉА

1. УВОД

Деоница пруге Нови Сад-Суботица-државна граница (Келебија) представља трећу деоницу пруге Београд-Суботица-државна граница (Келебија).
За потребе Инвеститора, а према условима из пројектног задатка, урађен је Пројекат за грађевинску дозволу сервисне саобраћајнице приступни пут претоварној рампи км 143+126.054 и паркингу за камионе из улице Едварда Кардеља.

ПОДЛОГЕ ЗА ПРОЈЕКТОВАЊЕ

Пројекат је урађен на основу следећих подлога:

- Пројектног задатка Инвеститора
- Локацијских услова бр. 350-02-00031/2020-14 од 06.04.2020.год издатих од стране Министарства грађевинарства, саобраћаја и инфраструктуре
- Постојеће техничке документације железничке пруге Београд - Суботица државна граница (Келебија), деоница пруге Нови Сад - Суботица - државна граница (Келебија)
- Геодетског снимка
- Геотехничке документације која је израђена за потребе за грађевинску дозволу као и извршених неопходних мерења и прикупљања података на терену у циљу добијања потребних података за усвајање инжењерских решења.
- Постојећа планска и урбанистичка документација

ФУНКЦИОНАЛНЕ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ

С обзиром да се ради о интерној саобраћајници унутар железничког комплекса , која служи искључиво за приступ претоварној рампи и паркингу за камионе, усвојени су минимални гранични еллементи за рачунску брзину од Vr = 30 km/h.

СИТУАЦИОНО РЕШЕЊЕ

У ситуационом решењу пројектован је приступни пут претоварној рампи и паркингу за камионе из улице Едварда Кардеља. Дужина приступног пута је 710.09 m**,** и ширина 6.0m. Пут се везује правцем у постојећем стању улице Едварда Кардеља и завршава се паркингом и окретницом код службене зграде. На стационажи km 0+175.00, са десне стране, пројектован је прикључак на постојећу макадамску саобраћајницу унутар железничког комплекса. Ширина коловоза паркинга износи 7.00m, према правилнику. Пројектовано је 9 паркинг места за теретна возила. Предвиђена је коса шема паркирања под углом од 45 степени. Димензије паркинг места су 15.0x3.50 m, где је чиста дужина за паркирање 17.70m. Ширина банкине износи 1.00 m са нагибима од 6% и 7%.

НИВЕЛАЦИОНО РЕШЕЊЕ

У нивелационом плану нагиби пројектоване саобраћајнице условљени су котама пројектоване претоварне рампе, постојеће саобраћајнице и околног терена. Уздужни профил саобраћајнице пројектован је по осовини новопројектованог пута. Нивелета саобраћајнице уклапа се у постојеће стање улице Едварда Кардеља и у постојеће стање макадамског пута. Нагиб нивелете се креће од 0.00 % (условљено котом претоварне рампе) до 1.70%. Примењени су радијуси вертикалног заобљења у интервалу од Rv=550m до Rv=10000m. Попречни нагиб пројектоване саобраћајнице је једностран и износи 2.5%.

Нагиб банкина износи 6% и 7%.

У геотехничком елаборату су утврђени препоручени нагиби косина за усек и насип са становишта стабилности косина као максимални нагиби:

- за косине насипа висине до 3 m нагиб косина је 1:1.50
- косине усека су у нагибу 1:1.50

КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

На основу урађених анализа и прорачуна, дато је пројектно решење флексибилне коловозне конструкције :

Хабајући слој АБ 11	4 cm
Битуменизирани носећи слој БНС 22сА	6 cm
Слој од невезаног дробљеног камена 0/31.5	15 cm
Слој од невезаног дробљеног камена 0/63	20 cm
Постељица* :	**45 cm**

На делу саобраћајнице у усеку предвиђена је замена материјала у постељици дебљине 30 cm. Да би се обезбедио континуалан слој постељице од минимум 20 cm потребно је урадити ископ.

Детаљни прорачуни и решења коловозне конструкције дати су у пројекту коловозне конструкције у свесци 2/3.1.22.2.2

ОДВОДЊАВАЊЕ

Одвођење атмосферске воде са коловоза предвиђено је гравитационо, природним отицањем, преко подужних и попречних нагиба низ косине насипа до пројектованог земљаног канала.

У Београду, април 2021.

Одговорни пројектант:

Бојан Ратковић, дипл. грађ.инж.

2/3-1.22.2.1.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

2/3-1.22.2.1.6.1 АНАЛИТИЧКО - ГЕОДЕТСКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ И НИВЕЛЕТИ

АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ПОДАЦИ О ОСОВИНИ

Station Stat-Diff	R T1	A T2 S	Phi-T D-Phi Phi-S	YH YT YM	XH XT XM
0.000	0.000	0.000	291.037	7395675.162	5075524.803
168.808	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		168.808	291.037	0.000	0.000
168.808	-15.000	0.000	291.037	7395508.024	5075501.116
19.954	11.765	11.765	-84.687	7395496.375	5075499.465
		18.515	248.694	7395510.129	5075486.264
188.762	0.000	0.000	206.350	7395495.203	5075487.758
87.475	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		87.475	206.350	0.000	0.000
276.237	-200.000	0.000	206.350	7395486.492	5075400.718
34.213	17.149	17.149	-10.890	7395484.784	5075383.654
		34.172	200.905	7395685.498	5075380.801
310.450	0.000	0.000	195.460	7395486.006	5075366.550
22.335	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		22.335	195.460	0.000	0.000
332.786	50.000	0.000	195.460	7395487.598	5075344.271
9.964	4.999	4.999	12.686	7395487.954	5075339.285
		9.948	201.803	7395437.725	5075340.708
342.750	0.000	0.000	208.146	7395487.316	5075334.328
51.269	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		51.269	208.146	0.000	0.000
394.019	50.000	0.000	208.146	7395480.773	5075283.478
6.617	3.313	3.313	8.425	7395480.351	5075280.191
		6.612	212.359	7395431.182	5075289.858
400.635	0.000	0.000	216.571	7395479.498	5075276.990
87.485	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		87.485	216.571	0.000	0.000
488.121	-21.000	0.000	216.571	7395456.982	5075192.452
72.937	125.491	125.491	-221.111	7395489.279	5075313.715
		41.424	306.015	7395477.275	5075187.047
561.058	0.000	0.000	395.460	7395498.221	5075188.543
149.036	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
		149.036	395.460	0.000	0.000
710.094	0.000	0.000	0.000	7395487.602	5075337.200

АНАЛИТИЧКО-ГЕОДЕТСКИ ПОДАЦИ О НИВЕЛЕТИ

Element	Stacionaza	Kota	Rv	Tangenta	Ymax	dI / In [%]	Duzina	Vis. razlika
TPN	0+000.00	108.88	0.00					
In=const.						0.13	64.00	0.08
PVK	0+055.50	108.95						
TPN	0+064.00	108.96	10000.00	8.50	0.00	-0.17	17.00	0.01
KVK	0+072.50	108.99						
In=const.						0.30	267.20	0.80
PVK	0+325.20	109.74						
TPN	0+331.20	109.76	4000.00	6.00	0.01	0.30	12.00	-0.02
KVK	0+337.20	109.76						
In=const.						0.00	69.45	0.00
PVK	0+395.98	109.76						
TPN	0+400.65	109.76	550.00	4.68	0.02	1.70	9.35	-0.08
KVK	0+405.33	109.68						
In=const.						-1.70	112.12	-1.91
PVK	0+501.17	108.05						
TPN	0+512.77	107.86	800.00	11.60	-0.08	-2.90	23.20	0.34
EXT	0+514.77	107.94						
KVK	0+524.37	108.00						
In=const.						1.20	132.13	1.59
PVK	0+637.85	109.36						
TPN	0+644.91	109.44	2000.00	7.05	0.01	0.71	14.10	-0.05
KVK	0+651.96	109.48						
In=const.						0.50	65.19	0.32
TPN	0+710.09	109.77	0.00					

2/3-1.22.2.1.6.2 ДОКАЗНИЦЕ КОЛИЧИНА

Табеларни приказ обрачуна количина радова

Predmer radova			[m3]		[m3]		[m3]		[m3]		[m3]		[m3]		[m3]		[m3]		[m2]		[m2]		[m2]	
R.br.Profila	Stacionaža	Rastojanja	Fish	Sum Fish	Fis-k	Sum Fis-k	Fis	Sum Fis	Fib_nz	Sum Fib_nz	Fdk31	Sum Fdk31	Fdk63	Sum Fdk63	Fn	Sum Fn	Fzam	Sum Fzam	Lpos	Sum Lpos	Lpt	Sum Lpt	Lh	Sum Lh
1	0+000.00		1.48	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00	0.16	0.00	0.84	0.00	1.23	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00	6.59	0.00	6.74	0.00	1.07	0.00
2	0+025.00	25.00	2.03	43.88	0.00	0.00	2.21	52.88	0.13	3.63	0.96	22.50	1.40	32.88	0.00	0.00	2.25	53.38	7.39	174.75	7.52	178.25	1.01	26.00
3	0+050.00	25.00	1.22	40.63	0.00	0.00	1.82	50.38	0.32	5.63	1.09	25.63	1.67	38.38	0.00	0.00	2.84	63.63	9.15	206.75	9.55	213.38	2.03	38.00
4	0+075.00	25.00	5.79	87.63	0.78	9.75	3.52	66.75	0.05	4.63	1.02	26.38	1.56	40.38	0.00	0.00	2.58	67.75	8.25	217.50	8.96	231.38	1.62	45.63
5	0+100.00	25.00	6.63	155.25	2.40	39.75	8.37	148.63	0.05	1.25	1.02	25.50	1.45	37.63	0.00	0.00	2.40	62.25	7.64	198.63	8.35	216.38	2.80	55.25
6	0+125.00	25.00	6.39	162.75	2.06	55.75	4.50	160.88	0.06	1.38	1.02	25.50	1.48	36.63	0.00	0.00	2.45	60.63	7.82	193.25	8.54	211.13	2.05	60.63
7	0+150.00	25.00	6.21	157.50	1.78	48.00	5.56	125.75	0.04	1.25	1.02	25.50	1.46	36.75	0.00	0.00	2.42	60.88	7.70	194.00	8.41	211.88	2.10	51.88
8	0+175.00	25.00	6.15	154.50	1.60	42.25	5.13	133.63	0.04	1.00	1.18	27.50	1.68	39.25	0.00	0.00	2.61	62.88	8.82	206.50	9.50	223.88	0.89	37.38
9	0+200.00	25.00	5.92	150.88	0.86	30.75	2.25	92.25	0.04	1.00	1.02	27.50	1.53	40.13	0.00	0.00	2.52	64.13	8.05	210.88	8.76	228.25	1.88	34.63
10	0+225.00	25.00	4.37	128.63	0.58	18.00	0.00	28.13	0.05	1.13	1.02	25.50	1.60	39.13	3.42	42.75	0.00	31.50	8.74	209.88	8.74	218.75	1.24	39.00
11	0+250.00	25.00	4.86	115.38	0.65	15.38	0.00	0.00	0.06	1.38	1.02	25.50	1.60	40.00	8.66	151.00	0.00	0.00	8.56	216.25	9.72	230.75	2.80	50.50
12	0+275.00	25.00	4.72	119.75	0.62	15.88	0.00	0.00	0.06	1.50	1.02	25.50	1.60	40.00	7.58	203.00	0.00	0.00	8.56	214.00	9.45	239.63	2.47	65.88
13	0+300.00	25.00	4.96	121.00	0.63	15.63	0.00	0.00	0.06	1.50	1.02	25.50	1.60	40.00	9.47	213.13	0.00	0.00	8.56	214.00	9.93	242.25	3.04	68.88
14	0+325.00	25.00	4.85	122.63	0.00	7.88	0.00	0.00	0.06	1.50	1.02	25.50	1.59	39.88	8.30	222.13	0.00	0.00	8.56	214.00	9.70	245.38	2.76	72.50
15	0+350.00	25.00	5.58	130.38	0.40	5.00	0.00	0.00	0.02	1.00	1.42	30.50	2.01	45.00	10.24	231.75	0.00	0.00	10.29	235.63	10.97	258.38	1.85	57.63
16	0+375.00	25.00	3.50	113.50	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.25	1.05	30.88	1.40	42.63	14.08	304.00	0.00	0.00	7.00	216.13	7.00	224.63	2.33	52.25
17	0+400.00	25.00	13.98	218.50	0.62	7.75	0.00	0.00	0.11	1.38	1.17	27.75	2.30	46.25	27.55	520.38	0.00	0.00	9.58	207.25	12.50	243.75	4.95	91.00
18	0+425.00	25.00	7.54	269.00	0.62	15.50	0.00	0.00	0.57	8.50	1.20	29.63	1.79	51.13	30.75	728.75	0.00	0.00	9.55	239.13	15.07	344.63	7.16	151.38
19	0+450.00	25.00	9.38	211.50	0.61	15.38	0.00	0.00	0.02	7.38	2.40	45.00	3.32	63.88	34.33	813.50	0.00	0.00	16.86	330.13	18.77	423.00	3.11	128.38
20	0+475.00	25.00	6.63	200.13	0.64	15.63	0.00	0.00	14.70	184.00	1.17	44.63	1.79	63.88	18.39	659.00	0.00	0.00	9.58	330.50	13.27	400.50	14.53	220.50
21	0+500.00	25.00	5.92	156.88	0.63	15.88	0.00	0.00	17.05	396.88	1.17	29.25	1.79	44.75	12.56	386.88	0.00	0.00	9.58	239.50	11.85	314.00	18.42	411.88
22	0+525.00	25.00	5.58	143.75	0.64	15.88	0.00	0.00	15.41	405.75	1.17	29.25	1.79	44.75	10.03	282.38	0.00	0.00	9.58	239.50	11.16	287.63	18.02	455.50
23	0+550.00	25.00	6.03	145.13	0.64	16.00	0.00	0.00	16.62	400.38	1.17	29.25	1.79	44.75	13.57	295.00	0.00	0.00	9.58	239.50	12.06	290.25	18.56	457.25
24	0+575.00	25.00	12.79	235.25	0.63	15.88	0.00	0.00	3.71	254.13	3.04	52.63	4.29	76.00	36.83	630.00	0.00	0.00	22.10	396.00	25.57	470.38	6.76	316.50
25	0+600.00	25.00	11.59	304.75	0.65	16.00	0.00	0.00	0.02	46.63	3.14	77.25	4.31	107.50	38.73	944.50	0.00	0.00	21.77	548.38	23.19	609.50	2.52	116.00
26	0+625.00	25.00	9.73	266.50	0.62	15.88	0.00	0.00	1.37	17.38	1.17	53.88	1.79	76.25	36.63	942.00	0.00	0.00	9.38	389.38	19.45	533.00	11.58	176.25
27	0+650.00	25.00	7.41	214.25	0.46	13.50	0.00	0.00	0.50	23.38	1.17	29.25	1.79	44.75	29.70	829.13	0.00	0.00	9.38	234.50	14.81	428.25	7.02	232.50
28	0+675.00	25.00	4.73	151.75	0.62	13.50	0.00	0.00	0.02	6.50	1.10	28.38	1.61	42.50	14.30	550.00	0.00	0.00	8.19	219.63	9.47	303.50	2.34	117.00
29	0+700.00	25.00	0.00	59.13	0.00	7.75	0.00	0.00	0.00	0.25	0.00	13.75	0.00	20.13	0.00	178.75	0.00	0.00	0.00	102.38	0.00	118.38	0.00	29.25
700			4380.75		493.50		859.25		1780.50		884.75		1315.13		9128.00		527.00		6837.88		8141.00		3659.38	
Dužina deonice [m]			Fish[m3]		Fis-k[m3]		Fis[m3]		Fib_nz[m3]		Fdk31[m3]		Fdk63[m3]		Fn[m3]		Fzam[m3]		Lpos[m2]		Lpt[m2]		Lh[m2]	

ЛЕГЕНДА:
Fish - ископ хумуса
Fn - израда насипа
Fzam- замена материјала
Fis - ископ
Fis-k - ископ канала
Lpt - уређење подтла
Lpos - уређење постељице
DKA 0-31 - дробљени камени агрегат 0-31mm
DKA 0-63 - дробљени камени агрегат 0-63mm
Fib_nz - испуна банкине земљаним материјалом и насипа од земље испод зелених површина
Lh - хумузирање банкина и косина

2/3-1.22.2.1.6.3 ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА

ПРЕДРАЧУН - ПРИСТУПНИ ПУТ ПРЕТОВАРНОЈ РАМПИ КМ 143+126.054 И ПАРКИНГУ ЗА КАМИОНЕ ИЗ УЛИЦЕ ЕДВАРДА КРАЉА
ГРАЂЕВИНСКИ ПРОЈЕКАТ

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
01.01.02.00	**ПРЕДХОДНИ РАДОВИ**				
01.01.02.01	Обележавање трасе и објеката, сва геодетска мерења, тј. преношење података с пројекта на терен и обратно, осигурање, обнављање и одржавање обележених ознака на терену за све време грађења, односно до предаје радова Инвеститору. Обрачун се врши по километру трасе и прикључака у складу с пројектима и техничким условима укључујући и све трошкове преузимања података од РГЗ-а.	km	0.71	66300	47,073.00
01.01.02.02	Чишћење терена, са сечењем и уклањањем шибља, грања и сличног растиња чија дебљина не прелази 10 cm са транспорто до 1000m. Обрачун се врши по m^2 очишћене површине.	m^2	9,500	70	665,000.00
01.01.02.03	Сечење дрвећа дебљине преко 10cm. Позиција обухвата сечење стабала, одсецање грања, резање стабала и дебелих грана на дужине погодне за превоз, ископ корења и пањева раније и новопосечених стабала, као и одношење грања, трупаца и пањева изван зоне радова до 5km. Обрачун се врши по комаду исеченог стабла.	kom	35	2800	98,000.00
01.01.02.05	Рушење сталних објеката од тврдог материјала са одвозом порушеног материјала на општинску депонију. Обрачун се врши по m^2 порушеног објекта.	m^2	555.00	4820	2,675,100.00
01.01.02.08	Рушење постојећих коловозних застора од асфалтних или бетонских слојева на подлогама од камених материјала (ситне камене коцке, турске калдрме и сл.) и туцаника са одбацивањем материјала у страну и одвозом материјала на општинску депонију. Обрачун се врши по m^3 асфалтних или бетонских слојева.	m^3	255.00	970	247,350.00
01.01.02.09	Уклањање и измештање ограда са преносом и слагањем материјала на даљину до 40 m и поновна монтажа односно израда ограде са додавањем оштећених елемената. Обрачун се врши по m' ограде.				
	а) жичана	m'	63.00	1446	91,098.00
	б) бетонска	m'	0.00	4000	0.00
	ц) гвоздена	m'	0.00	3615	0.00
	д) демонтажа капија	m'	0.00	1250	0.00

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
01.01.02.12	Опсецање постојећег асфалта (траке ширине 10 cm), за везу са новом коловозном конструкцијом и припрема радног споја за наставак асфалтирања. Обрачун се врши по метру дужном (m')	m'	10.00	280	2,800.00
				УКУПНО ПРЕТХОДНИ РАДОВИ:	**3,826,421.00**
01.01.03.00	**ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**				
01.01.03.01	Машински ископ хумуса у слоју променљиве дебљине са утоваром, транспортом на средњу даљину од 50m и фигурисањем. Ископ хумуса врши се 80% машинским путем, а до 20% ручно. Обрачун се врши по m^3 ископаног хумуса.	m^3	4381.00	320	1,401,920.00
01.01.03.02	Широки ископ са утоваром, транспортом на депонију до 10km, као и са истоваром и планирањем материјала на депонији или месту уградње. Обрачун се врши по m^3 ископаног материјала.				
	а) у материјалу I и II категорије	m^3	0.00	320	0.00
	б) у материјалу III категорије	m^3	860.00	340	292,400.00
	ц) у материјалу IV и V категорије	m^3	0.00	860	0.00
	д) у материјалу VI и VII категорије	m^3	0.00	1400	0.00
01.01.03.07	Ископ и израда одводних канала према пројекту и захтевима надзорног органа у свим категоријама тла са привременим депоновањем или одвозом и планирањем депоније на удаљености 10km. Обрачун се врши по m^3 ископа у сраслом стању.	m^3	494.00	400.00	197,600.00
01.01.03.05	Уређење темељног тла (подтла) сабијањем. Обрачун се врши по m^2 уређеног темељног тла.	m^2	8766.00	46	403,236.00
01.01.03.07	Израда насипа од песка испод коловоза у слојевима од 20-30 цм. Обрачун се врши по m^3 израђеног и сабијеног насипа,са набавком и уградњом материјала .	m^3	9128.00	1100	10,040,800.00
01.01.03.10	Израда постељице. Овај рад обухвата планирање, евентуалну санацију, квашење, односно посушивање земље и сабијање до прописане збијености. Обрачун се врши по m^2 уређене и сабијене постељице.	m^2	7393.00	75	554,475.00
01.01.03.12	Израда банкине, заштита косине насипа и усека хумунизирањем и затрављивањем. Просечна дебљина хумуса износи 20cm. Обрачун се врши по m^2 уређене банкине и косине, са набавком и транспортом материјала.	m^2	3660.00	170	622,200.00

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
01.01.03.10	Замена слоја слабог темељног тла бољим материјалом (песковитим) према пројекту или налогу надзорног органа, а у складу са техничким условима. Обрачун се врши по m^3 замењеног и сабијеног слоја заједно са ископом.	m^3	704.00	1,100.00	774,400.00
01.01.03.11	Уређење слабо носивог тла са полагањем геотекстила према спецификацијама датим у геотехничком елаборату. Обрачун се врши по m^2 уређеног тла са набавком и допремом свог потребног материјала.	m^2	8766.00	180.00	1,577,880.00
01.01.03.13	Израда језгра банкине земљаним материјалом и насипа од земље испод зелених површина. Обрачун се врши по m^3 израђеног језгра банкине, са набавком и транспортом материјала.	m^3	1781.00	350.00	623,350.00
01.01.03.17	Додатак за даљину транспорта материјала на следеће транспортне дужине:				
	-превоз од 50-500m	m^3	0.00	102	0.00
	-превоз од 500-1000m	m^3	0.00	109	0.00
	-превоз од 1000-2000m	m^3	0.00	111	0.00
	-превоз од 2000-4000m	m^3	0.00	160	0.00
	-превоз од 4000-6000m	m^3	3649.00	201	733,449.00
	-превоз преко 6000m	m^3	0.00	262	0.00
	Обрачун се врши по m^3 ископаног самониклог материјала превезеног на одређену дужину. Ако се мора превести материјал из позајмишта, транспорт се мери по m^3 изграђеног и сабијеног насипа.				
01.01.03.18	Додатак за даљину транспорта песковитог материјала на следеће транспортне дужине:				
	-превоз од 0-5000m	m^3	0.00	80	0.00
	-превоз од 5000-10000m	m^3	0.00	150	0.00
	-превоз од 10000-15000m	m^3	0.00	210	0.00
	-превоз од 15000-20000m	m^3	9832.00	350	3,441,200.00
	Обрачун се врши по m^3 превезеног материјала превезеног на одређену дужину.				
01.01.03.19	Додатак за даљину транспорта каменог материјала на следеће транспортне дужине:				
	-превоз од 10km-20km	m^3	0.00	350	0.00
	-превоз од 20km-40km	m^3	0.00	600	0.00
	-превоз од 40km-60km	m^3	0.00	850	0.00
	-превоз од 60-80km	m^3	0.00	1100	0.00
	-превоз од 80-100km	m^3	2380.00	1650	3,927,000.00
	Обрачун се врши по m^3 превезеног материјала превезеног на одређену дужину.				
				УКУПНО ДОЊИ СТРОЈ:	**24,589,910.00**

	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена (дин)	Цена (дин)
			А	Б	АхБ
01.01.04.00	**ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА**				
01.01.04.01	Израда доњег носећег слоја од механички дробљеног каменог матетријала 0-63mm. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала до 10 km.	m^3	1427.00	2270	3,239,290.00
01.01.04.02	Израда носећег слоја од дробљеног каменог агрегата 0/31.5 mm. Обрачун се врши по m^3 уграђеног слоја у збијеном стању, са набавком и транспортом материјала до 10 km.	m^3	953.00	2650	2,525,450.00
01.01.04.03	Израда горњег носећег слоја од битуменизираног дробљеног агрегата(БНС). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала.				
	а) БНС 22 А d = 5cm	m^2	0.00	814	0.00
	б) БНС 22 А d = 6cm	m^2	5828.00	977	5,693,956.00
	ц) БНС 22 сА d = 6cm	m^2	0.00	977	0.00
	д) БНС 22 сА d= 9cm	m^2	0.00	1465	0.00
01.01.04.05	Израда хабајућег слоја од асфалтбетона (АБ). Обрачун се врши по m^2 израђеног слоја, са набавком и транспортом материјала.				
	а) АБ 11 d = 3.5cm	m^2	0.00	738	0.00
	б) АБ 11 d = 4cm	m^2	5828.00	808	4,709,024.00
	ц) АБ 11с d = 5cm	m^2	0.00	976	0.00
	д) АБ 11 d = 5cm	m^2	0.00	976	0.00
01.01.04.09	Прскање подлоге за асфалт од дробљеног каменог материјала емулзијом у количини 0,6-0,8l/m^2. Обрачун по m^2 комплетно обрађене површине са набавком и транспортом материјала.	m^2	5828.00	49	285,572.00
01.01.04.10	Прскање асфалтног слоја пре уграђивања наредног слоја асфалта емулзијом у количини 0,25-0,35l/m^2. Обрачун по m^2 комплетно обрађене површине са набавком и транспортом материјала.	m^2	5828.00	27	157,356.00
	УКУПНО ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:				**16,610,648.00**

	ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА	
01.01.02.00	**ПРЕДХОДНИ РАДОВИ**	**3,826,421.00**
01.01.03.00	**ДОЊИ СТРОЈ-ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**	**24,589,910.00**
01.01.04.00	**ГОРЊИ СТРОЈ - КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА**	**16,610,648.00**
		45,026,979.00

Напомена:
Јединичне цене су без ПДВ-а

Београд, 04. 2021.

Бојан Ратковић, дип.инж. грађ.

2/3-1.22.2.1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

中国铁设 CRDC

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Косте Рацина 16б; 11000 Београд; Србија

Организациона јединица: ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ
Organization unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж
лиценца број:/ license No.: 315 И00636 19

Сарадници: / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж.
лиценца број:/ license No.: 315 I138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ
лиценца број:/ license No.: 430 И0134019
Петар Петровић, дипл.инж.грађ
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ

Унутрашња контрола: / Internal control:
Yang Xueyong. Master & Xu Da. Master

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Научилац пројекта: / Emplyoer:
中国铁路国际有限公司 CHINA RAILWAY International Co., Ltd.
China Railway International Corporation Ltd.
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

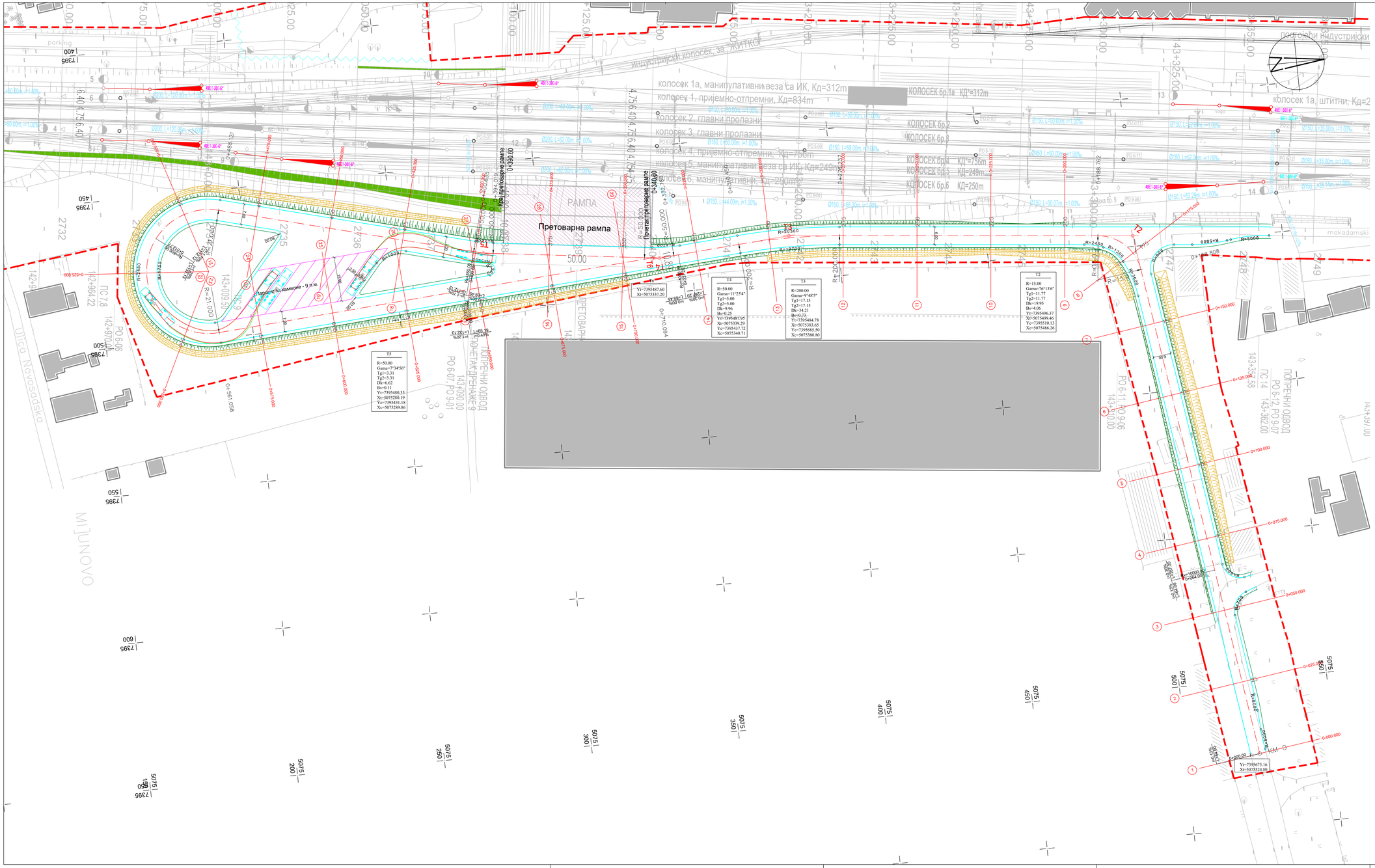
Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ ДРУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА / ROAD DESIGN
2/3.1.22.2.1 Пројекат сервисне саобраћајнице, приступни пут претоварној рампи на km 143+126.054 и паркингу за камионе из улице Едварда Кардеља-грађевински пројекат
2/3.1.22.2.1 Design of service road, access road to the loading ramp and truck parking of Edvard Kardelj Street- civil project

Цртеж: / Drawing:
ПРЕГЛЕДНА КАРТА
LOCATION PLAN

Размера: Scale: 1:2500

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: ПГД / DCP
датум/date: 04.2021.
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-001-ГС-2/3.1.22.2.1.7-Ц1



Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Косте Рацина 166; 11000 Београд; Србија

Организациона јединица: ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ
Organization unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж.
лиценца број.: / license No.: 315 И00636 19

Сарадници: / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж.
лиценца број.: / license No.: 315 1138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ.
лиценца број.: / license No.: 430 M0334019
Петар Петровић, дипл.инж.грађ.
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Yang Xueyong. Master & Xu Da. Master

Главни пројектант: / Chief designer:
др Пиљанка Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
др Пиљанка Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " АД
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта / Employer:
China Railway International Corporation Ltd.
No.15 Fuxing East(Haidian District,Beijing
P.R. China, 100044

China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R. China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕВЕЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕВЕЈА)

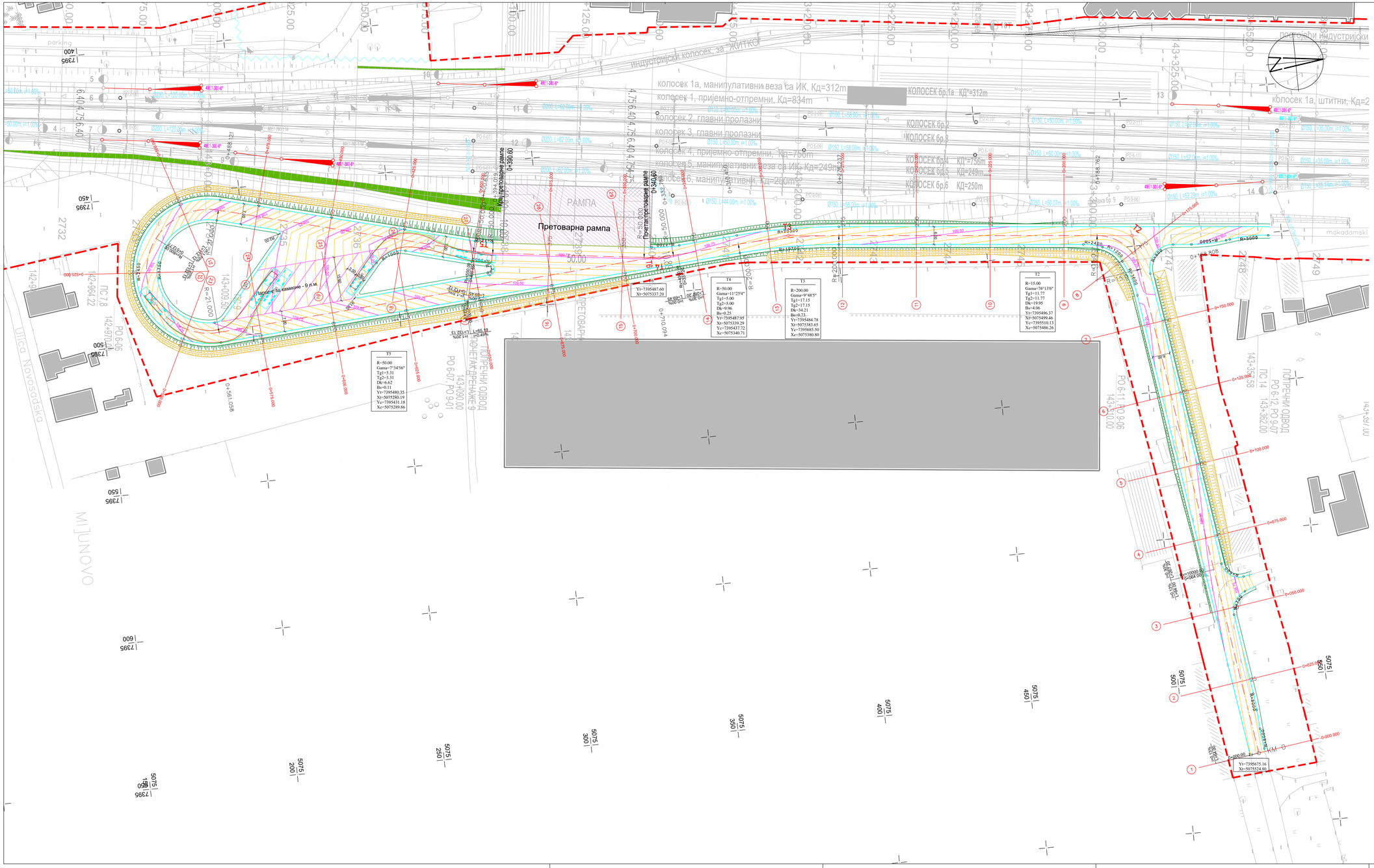
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIJA)

Део пројекта / Part of Design:
ТРОЈЕКАТ ДРЖАВНОГ САОБРАЋАЈНИЦА / ROAD DESIGN

Цртеж: / Drawing:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН
LAYOUT PLAN

Врста тех. док: / type of tech. docum.: ПГД / DCP
датум/Date: 04.2021.
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-000-ГГ-2/2-3.1.22.2.1.7-ЦД2.1

Размера: Scale: 1:500



03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Koste Racina 166; 11000 Beograd; Србија

Организациона јединица: ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ
Organization unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж.
лиценца број.: / license No.: 315 И00636 19

Сарадници: / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж.
лиценца број.: / license No.: 315 1138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ.
лиценца број.: / license No.: 430 M0334019
Петар Петровић, дипл.инж.грађ.
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ.

Унутрашња контрола: / Internal control:
Yang Xueyong. Master & Xu Da. Master

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
" INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд, / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Извођач: / Contractor:
China Railway International Corporation Ltd.
No.15 Fuxing East(Hubbie District)Beijing
P.R. China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R. China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕБИЈА)

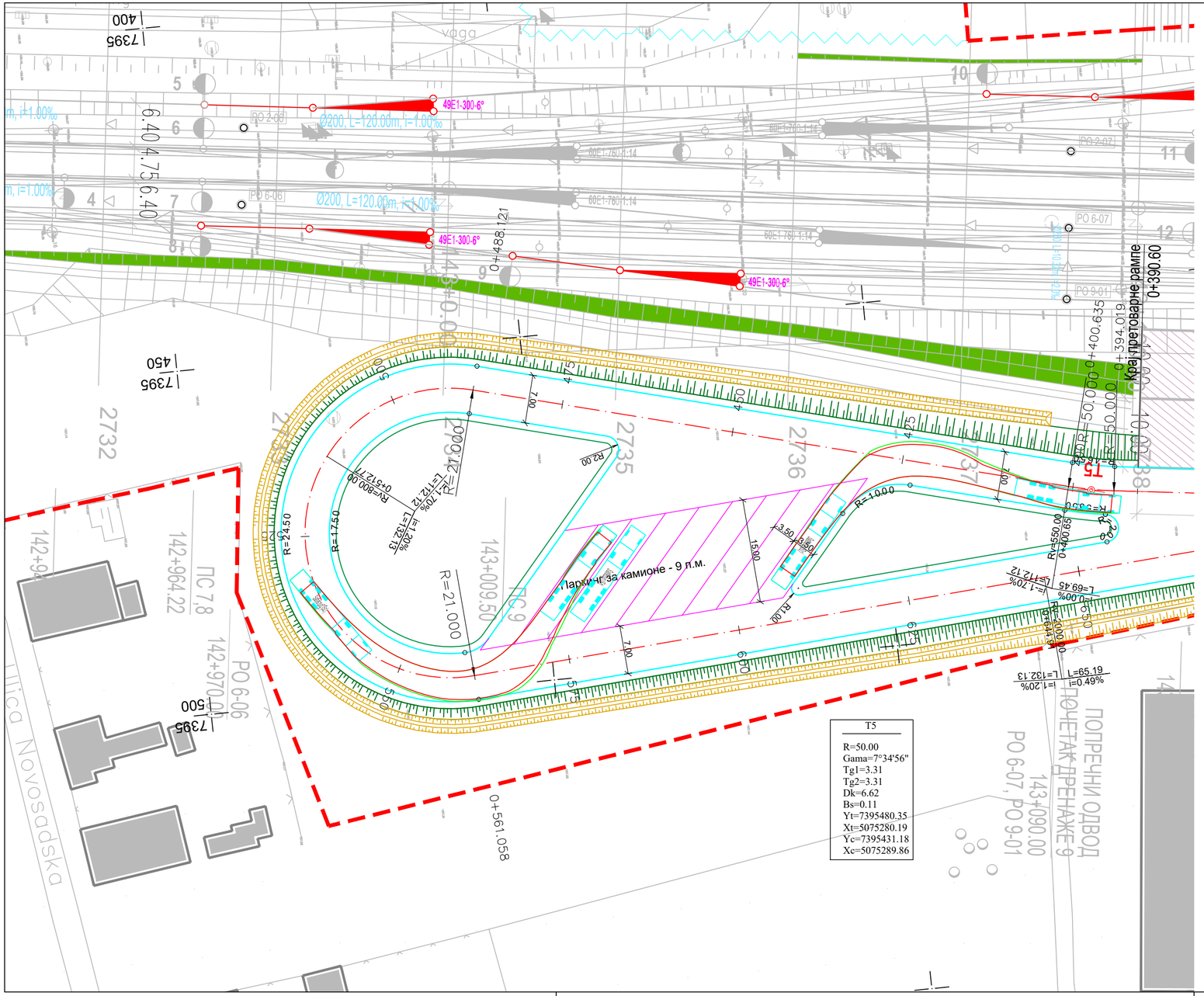
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design:
ТРОЈЕВАЊЕ ДРЖАВНОГ САОБРАЋАЈНИЦА / ROAD DESIGN

Цртеж: / Drawing:
НИВЕЛАЦИОНИ ПЛАН
LEVELING PLAN

Врста тех. док: / type of tech. docum.: ПГД / DCP
датум/Date: 04.2021.
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-001-ГС-2/3.1.22.2.1.7-Ц22.2

Размера: / Scale: 1:500



T5
R=50.00
Gama=7°34'56"
Tg1=3.31
Tg2=3.31
Dk=6.62
Bs=0.11
Yt=7395480.35
Xt=5075280.19
Yc=7395431.18
Xc=5075289.86

LEGENDA \ LEGEND

- ивица коловоза \ road edge
- осовина саобраћајнице \ road centerline
- ивица банкине \ sholder edge
- граница експропријације \ expropriation boundary
- косине насипа - усека \ fill - cut slope

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

China Railway Design Corporation Serbia Ogranak Beograd
Косте Рацина 16б; 11000 Београд; Србија

Организациона јединица: ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ
Organization unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж
лиценца број:/ license No.: 315 И00636 19

Сарадници: / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж.
лиценца број:/ license No.: 315 I138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ.
лиценца број:/ license No.: 430 И0134019
Петар Петровић, дипл.инж.грађ
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ

Унутрашња контрола: / Internal control:
Yang Xueyong. Master & Xu Da. Master

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
China Railway International Corporation Ltd. No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC) No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing P.R China, 100088

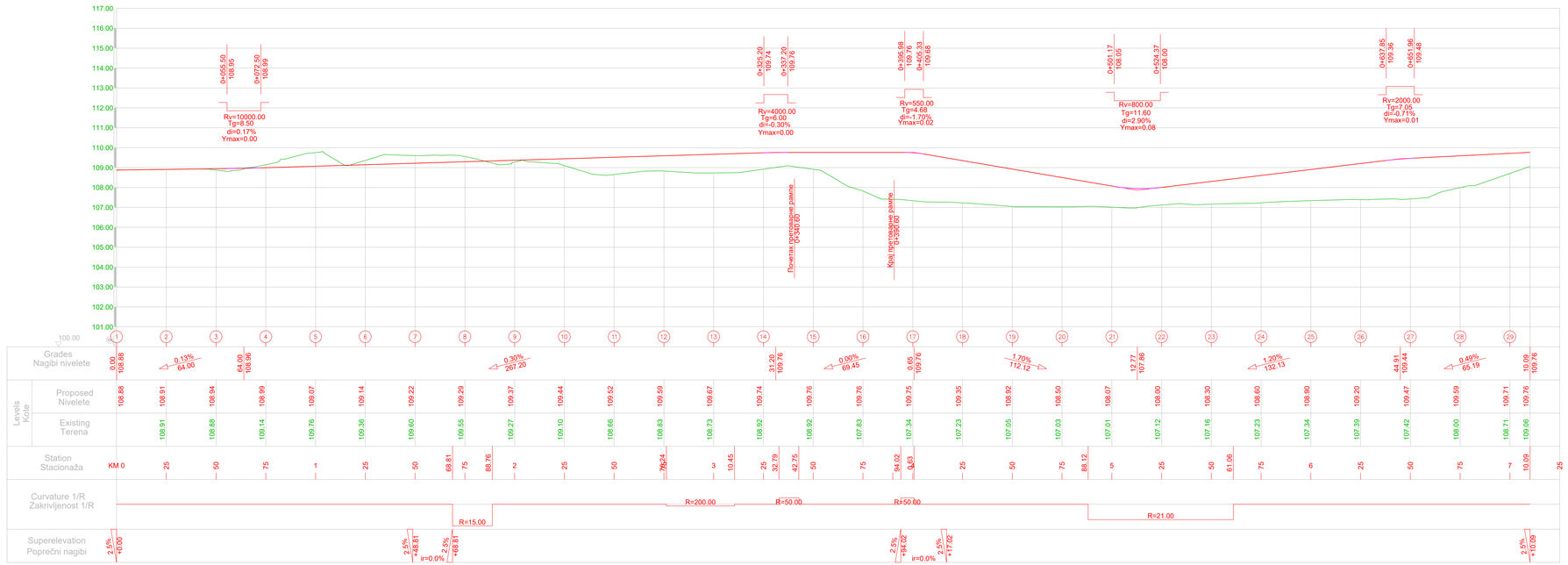
Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ ДРУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА / ROAD DESIGN
2/3.1.22.2.1 Пројекат сервисне саобраћајнице, приступни пут претоварној рампи на km 143+126.054 и паркингу за камионе из улице Едварда Кардеља-грађевински пројекат
2/3.1.22.2.1 Design of service road, access road to the loading ramp and truck parking of Edvard Kardelj Street- civil project

Цртеж: / Drawing:
СИТУАЦИОНИ ПЛАН СА КРИВОМ ПРОХОДНОСТИ
LAYOUT PLAN WITH VEHICLE TRACKING

Размера: Scale: 1:500

Врста тех. док.: Type of tech. docum.: ПГД / DCP
датум/date: 04.2021.
Цртеж бр./Drawing No.: 2020-001-ГС-2/3.1.22.2.1.7-Ц2.3



03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

中国铁设 CRDC

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Koste Racina 166; 11000 Beograd; Србија

Организациона јединица: ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ
Organizaton unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж
лиценца број / license No.: 315 И00636 19

Сарадници / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж.
лиценца број / license No.: 315 1138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ.
лиценца број / license No.: 430 M03 14019
Петар Петровић, дипл.инж.грађ
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC
Немањина 6, 11000 Београд, Република Србија / Nemanjina 6, 11000 Belgrade, Republic of Serbia

Извођач радова / Contractor:
China Railway International Corporation Ltd.
No.20, Fuxinmennei Street,Xicheng District,Beijing,
P.R. China, 100038

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЂЕШХАЈ)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЂЕШХАЈ)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА / ROAD DESIGN

2.5.1.22.2.1 Пројекат сервисне саобраћајнице, прилазног пут приступног рампе на km 140+139,004 и паркинга за камионе на улици Едварда Кардеља-рибљивачки терминал

2.5.1.22.2.1 Design of service road, access road to the loading ramp and truck parking at Edvard Kardelj Street -rod project

Уклупрошка контрола: / Internal control:
Yang Xueyong, Master & Xu Da, Master

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: / Drawing:
ПОДУЖНИ ПРОФИЛ
LONGITUDINAL PROFILE

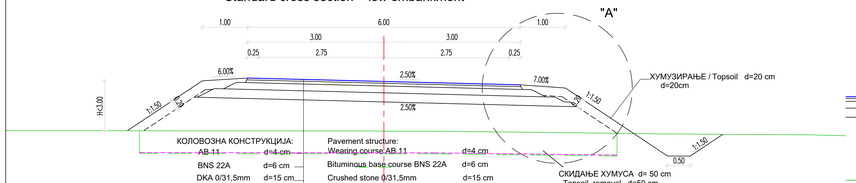
Размера: / Scale:
1:1000/100

Врста тех. док: / Type of tech. docum.:
ПГД / DCP

Датум/Date:
04.2021.

Цртеж бр. /Drawing No.:
2020-001-I-C-2/3.1.22.2.1.7-ЦД

Нормални попречни профил (НПП) на плитком насипу
Standard cross section - low embankment



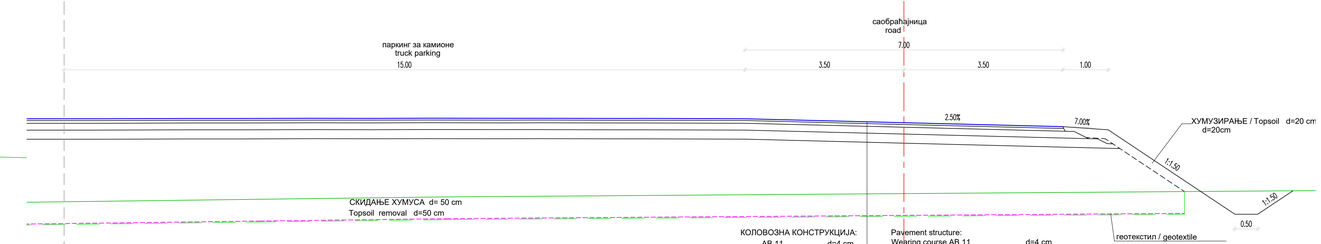
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:

АБ-11	d=4 cm
BNS 22A	d=6 cm
DKA 0/31,5mm	d=15 cm
DKA 0/63mm	d=20 cm
Geotekstil	

Pavement structure:

Wearing course AB 11	d=4 cm
Bituminous base course BNS 22A	d=6 cm
Crushed stone 0/31,5mm	d=15 cm
Crushed stone 0/63mm	d=20 cm
Geotextile	

Нормални попречни профил (НПП) паркинга за камионе
Standard cross section - truck parking



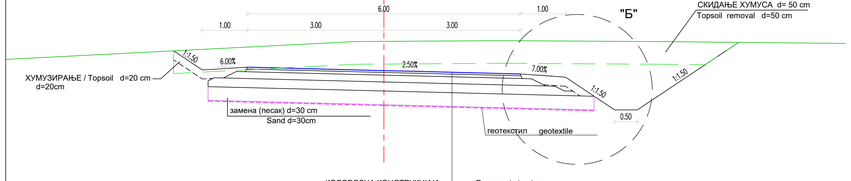
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:

АБ 11	d=4 cm
BNS 22A	d=6 cm
DKA 0/31,5mm	d=15 cm
DKA 0/63mm	d=20 cm

Pavement structure:

Wearing course AB 11	d=4 cm
Bituminous base course BNS 22A	d=6 cm
Crushed stone 0/31,5mm	d=15 cm
Crushed stone 0/63mm	d=20 cm

Нормални попречни профил (НПП) у усеку
Standard cross section - cut



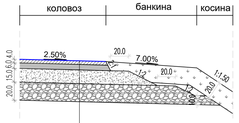
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:

АБ 11	d=4 cm
BNS 22A	d=6 cm
DKA 0/31,5mm	d=15 cm
DKA 0/63mm	d=20 cm

Pavement structure:

Wearing course AB 11	d=4 cm
Bituminous base course BNS 22A	d=6 cm
Crushed stone 0/31,5mm	d=15 cm
Crushed stone 0/63mm	d=20 cm

Детаљ "А" R 1:25



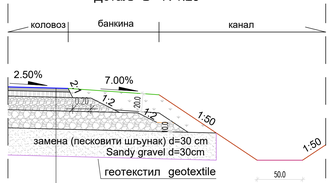
КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:

АБ 11	d=4 cm
BNS 22A	d=6 cm
DKA 0/31,5mm	d=15 cm
DKA 0/63mm	d=20 cm

Pavement structure:

Wearing course AB 11	d=4 cm
Bituminous base course BNS 22A	d=6 cm
Crushed stone 0/31,5mm	d=15 cm
Crushed stone 0/63mm	d=20 cm

Детаљ "Б" R 1:25



КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА:

АБ 11	d=4 cm
BNS 22A	d=6 cm
DKA 0/31,5mm	d=15 cm
DKA 0/63mm	d=20 cm

Pavement structure:

Wearing course AB 11	d=4 cm
Bituminous base course BNS 22A	d=6 cm
Crushed stone 0/31,5mm	d=15 cm
Crushed stone 0/63mm	d=20 cm

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Koste Racina 166; 11000 Beograd; Србија

Организација пројектант: / Designer:
Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж
лиценца број / license No.: 315 И00636 19

Сарадници / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж;
лиценца број / license No.: 315 1138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ;
лиценца број / license No.: 430 К0334019
Петар Петровић, дипл.инж.грађ
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina 6, 11000 Belgrade, Serbia

Изводач радова / Contractor:
China Railway International Corporation Ltd.
No.9 D, Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R. China, 100036
China Communications Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85, Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing,
P.R. China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕГЕШАЛА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕГЕШАЛА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА / ROAD DESIGN

Уклапање / Integration:
Yang Xueyong, Master & Xu Da, Master

Уклапање контрола: / Internal control:
Yang Xueyong, Master & Xu Da, Master

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

223-122.21 Пројекат сервисне саобраћајнице, приступне пут приграђивој рампи на km 143+129,056 и паркингу за камионе на улици Едварда Кардеља-рибљивачки центрар

223-122.21 Design of service road, access road to the loading ramp and truck parking of Edvard Kardelj Street, civil project

Цртеж / Drawing:
НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ И ДЕТАЉИ
STANDARD CROSS SECTIONS AND DETAILS

Размера: Scale:
1:50, 1:25

Врста тех. док: / type of tech. docum.: ПГД / DCP

Датум / date: 04.2021

Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-001-IT-C-2/3.1.22.2.1.7-Ц4

Број/Number	Датум / Date	Опис / Description
03		
02		
01		

Ревизиони блок: / Revision block:

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Косте Рацина 16б; 11000 Београд; Србија

Организациона јединица: ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ
Organization unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж
лиценца број:/ license No.: 315 И00636 19

Сарадници: / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж.
лиценца број:/ license No.: 315 I138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ.
лиценца број:/ license No.: 430 И0134019
Петар Петровић, дипл.инж.грађ
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ

Унутрашња контрола: / Internal control:
Yang Xueyong. Master & Xu Da. Master

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Инвеститор пројекта: / Investor:
" ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ " А.Д.
/ " INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA " JSC
Немањина 6/IV, Београд / Nemanjina Street 6/IV, Belgrade

Наручилац пројекта: / Employer:
China Railway International Corporation Ltd.
No.10 Fuxing Road,Haidian District,Beijing
P.R China, 100844
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85 Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing
P.R China, 100088

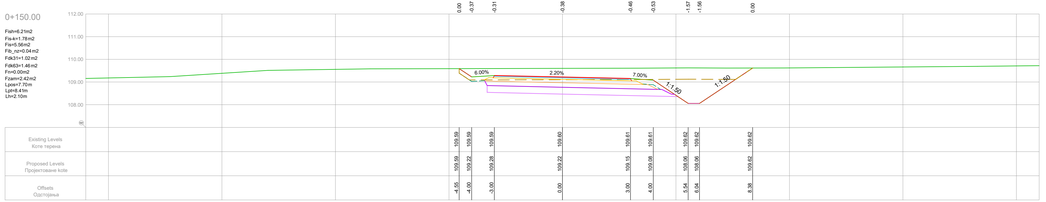
Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (КЕЛЕБИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

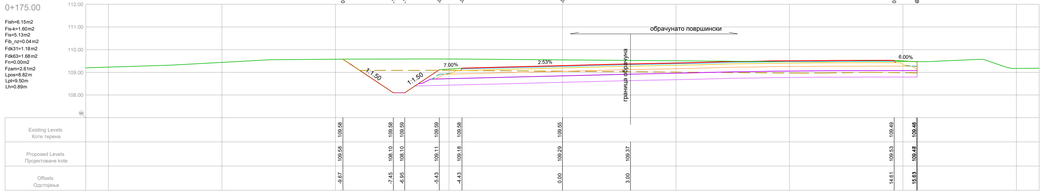
Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ ДРУМСКИХ САОБРАЋАЈНИЦА / ROAD DESIGN
2/3.1.22.2.1 Пројекат сервисне саобраћајнице, приступни пут претоварној рампи на km 143+126.054 и паркингу за камионе из улице Едварда Кардеља-грађевински пројекат
2/3.1.22.2.1 Design of service road, access road to the loading ramp and truck parking of Edvard Kardelj Street- civil project

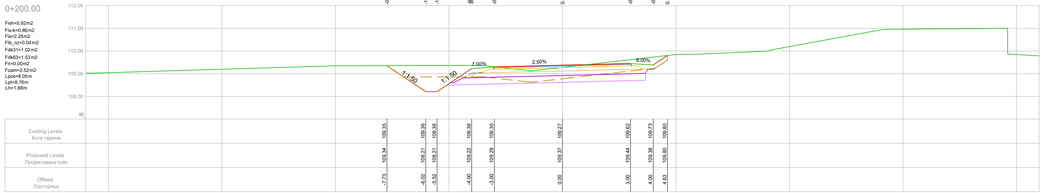
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ОД ПР.1 ДО ПР.6
CROSS SECTIONS FROM 1 TO 6

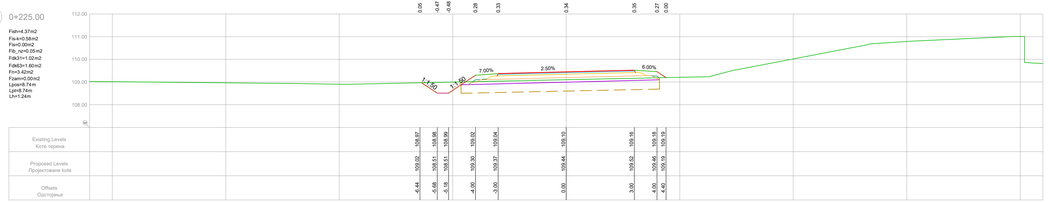
Размера: Scale: 1:100

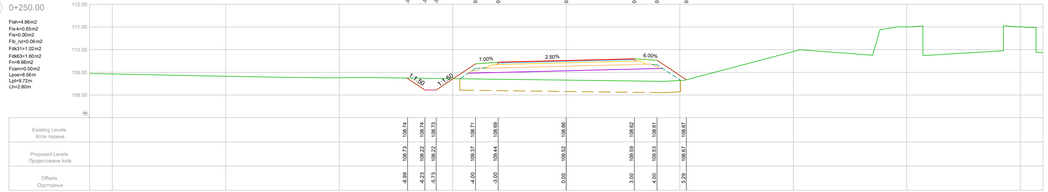
Врста тех. док.: Type of tech. docum.:	датум:/date:	Цртеж бр./Drawing No.:
ПГД / DCP	04.2021.	2020-001-ГС-2/3.1.22.2.1.7-Ц5.1

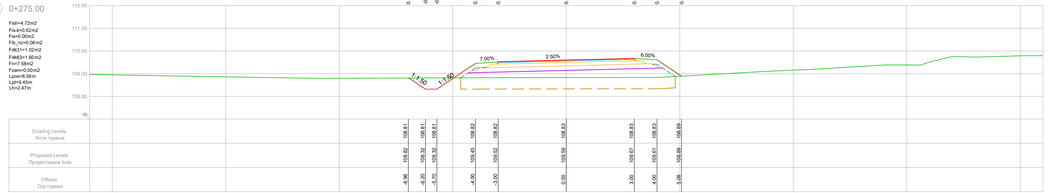












03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

中国铁设 CRDC

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Koste Racina 166; 11000 Beograd; Србија

Организациона јединица: ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ
Organization unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж
лиценца број / license No.: 315 H00636 19

Сарадници / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж.
лиценца број / license No.: 315 1138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ.
лиценца број / license No.: A30 A0534019
Петар Патровић, дипл.инж.грађ
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC
Немањина 6, 11000 Београд, Република Србија / Nemanjina 6, 11000 Belgrade, Republic of Serbia

Наручилац пројекта / Employer:
China Railway International Corporation Ltd.
No.20, Fuchengmenwai Street,Xicheng District,Beijing,
P.R. China, 100038
China Communications Construction Company Ltd.
No.85, Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing,
P.R. China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂАШИЦА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂАШИЦА)
BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD – SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта: / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА / ROAD DESIGN

ДП-12.2.1 Пројекат сервисне саобраћајнице, приступне тут пратећих(рампе на km 163+129,054 и паркинга за камионе на улици Едварда Кардеља(обухваћени пројекат

ДП-12.2.1 Design of service road, access road to the loading ramp and truck parking of Edvard Kardelj Street (of project)

Унутрашња контрола: / Internal control:
Yang Xueyong, Master & Xu Da, Master

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

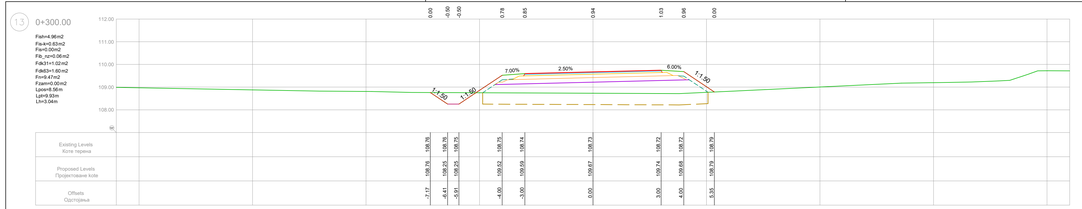
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ОД ПР.7 ДО ПР.12
CROSS SECTIONS FROM 7 TO 12

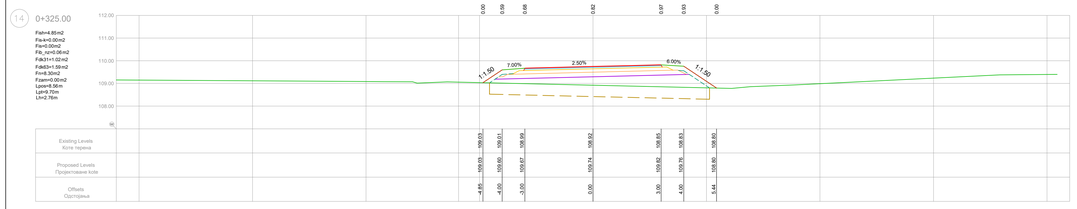
Размера: / Scale: 1:100

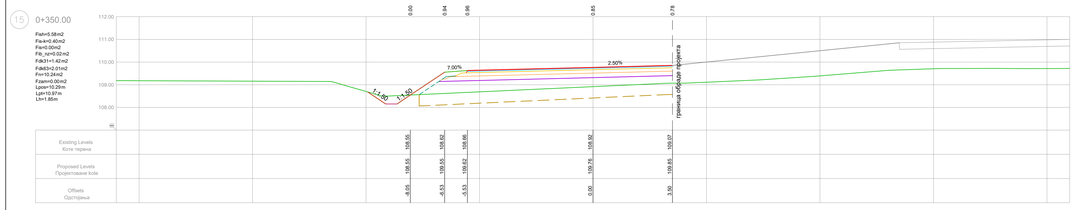
Врста тех. док: / type of tech. docum.: ПГД / DCP

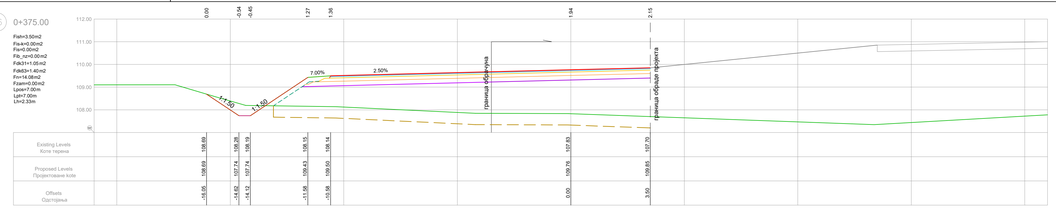
Датум / Date: 04.2021

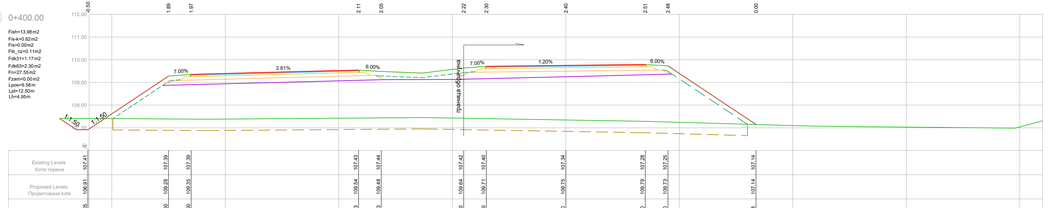
Цртеж бр. / Drawing No.: 2020-001-Г-С-2/3. 1.22.2.1.7-Ц5-2

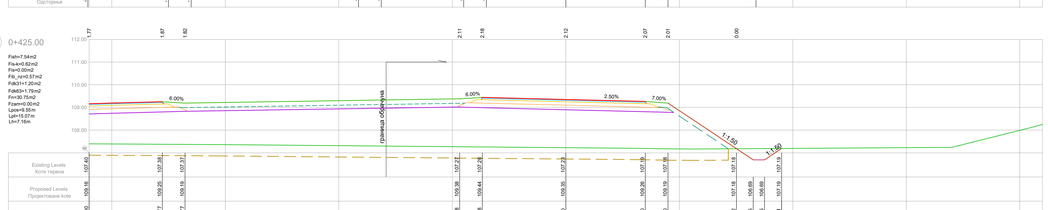












03		
02		
01		
Broj/Number	Datum / Date	Opis / Description

Revizioni blok: / Revision block:

中国铁设 CRDC

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Koste Racina 166; 11000 Beograd; Srbija

Organizaciona jedinica: GRAĐEVINARSTVO I SAOBRAĆAJ
Organization unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Odgovorni projektant:
Responsible designer:
Bojan Ratković, dipl.građ.inž
licenca broj / license No.: 315 I/00636 19

Saradnici / Associates:
Dejan Radojičić, dipl.građ.inž.
licenca broj / license No.: 315 1138 09
Aleksandar Mymin, mast.inж.građ
licenca broj / license No.: 430 K6703 4019
Petar Petrović, dipl.inж.građ
Stevan Babić, dipl.inж.građ

Investitor projekta / Investor:
"INFRASTRUKTURA ŽELEZNICE SRBIJE" A.D.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC
Nemanjina 6, 11080 Beograd - Zemun, Republika Srbija
Naručenac projekta / Employer:
JP ZELEZNICE SRBIJE NOVI SAD
Zeleznicka stanica Novi Sad
Zelezničko-transportno preduzeće "Pruga" d.o.o. Beograd
Železnička stanica Subotica
Železnička stanica Novi Sad

Zelo Semiautoton Geotherther Company Ltd. (ZZZS)
No.93, Dadongguanxi Street,Xisheng District,Dalian
P.R. China, 116088

Objekat: /Structure:
PRUGA BEOGRAD – SUBOTICA – DRŽAVNA GRANICA (MAĐARSKA)
DEONICA PRUTE NOVI SAD – ČELARIĆ – DRŽAVNA GRANICA (MAĐARSKA)
BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (HUNGARY) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD – SUBOTICA – STATE BORDER (HUNGARY)

Deo projekta: / Part of Design:
PROJEKAT DRUMSKIH SAOBRAĆAJNICA / ROAD DESIGN

Uvećanje kontrola: / Internal control:
Yang Xueyong, Master & Xu Da, Master

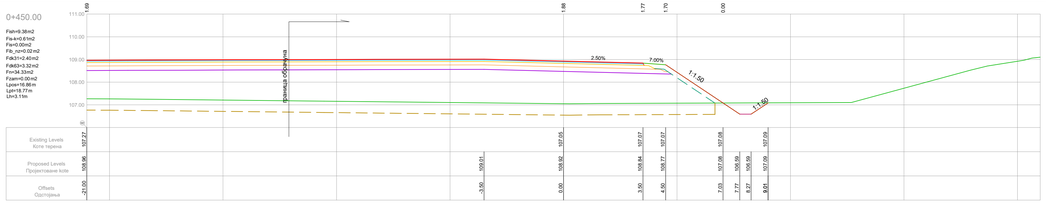
Crtež: / Drawing:
POPREČNI PROFILI OD PP.13 DO PP.18
CROSS SECTIONS FROM 13 TO 18

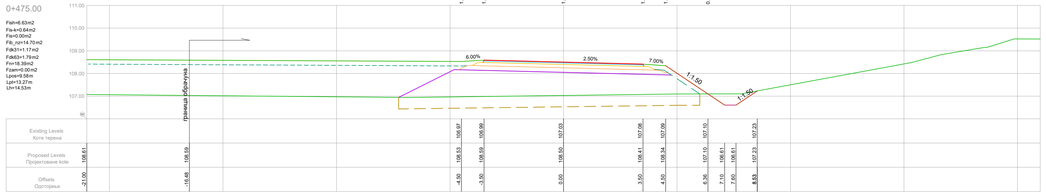
Razmera: / Scale: 1:100

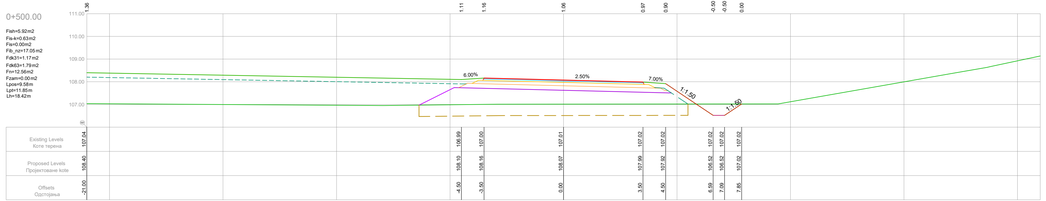
Glavni projektant: / Chief designer:
dp Ljiljana Milojković Marković, dipl.građ.inж.

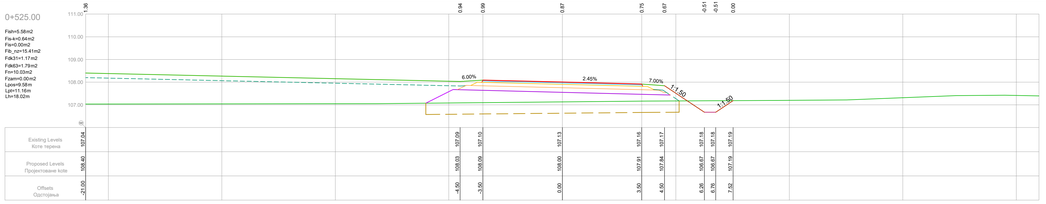
Rukovodilac organizacione jedinice: / Manager of organization unit:
dp Ljiljana Milojković Marković, dipl.građ.inж.

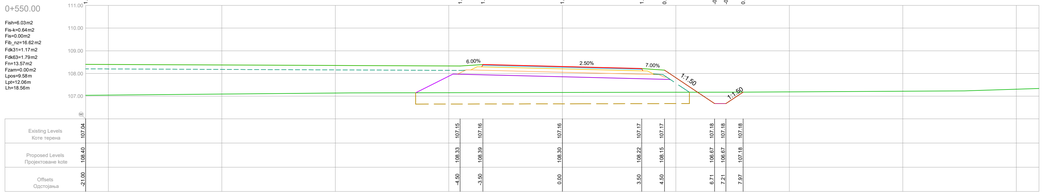
Vrsta tex. dok: / type of tech. docum:	Datum / date:	Crtež br. /Drawing No.:
PGĐ / DSP	04.2021	2020-001-I7-C-2/3. 1.22.2.1.7-Uč.3

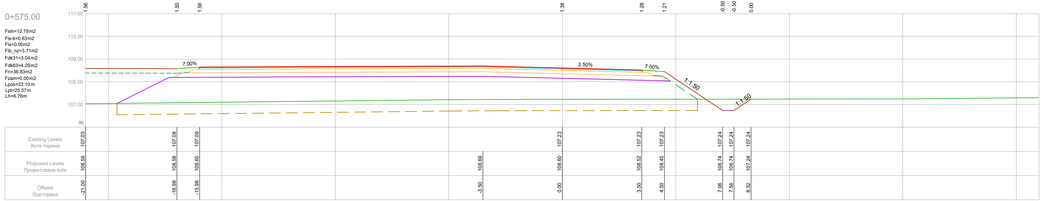












03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

中国铁设 CRDC

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Koste Račina 166; 11000 Beograd; Србија

Организациона јединица: ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ
Organization unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж
лиценца број / license No.: 315 I#00636 19

Сарадници / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж.
лиценца број / license No.: 315 1138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ
лиценца број / license No.: 430 A6934019
Петар Петровић, дипл.инж.грађ
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC
Немањина 6, 11000 Београд, Србија / Nemanjina 6, Belgrade, Serbia
Наручилац пројекта / Employer:
China Railway International Corporation Ltd.
No.69, Fuxingmennei Street,Xicheng District,Beijing,P.R. China, 100038
Zajednica izvođača / Contractor:
China Communication Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85, Deshengmenwai Street,Xicheng District,Beijing, P.R. China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД – СУБОТИЦА – ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂЕВИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД – СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (МЕЂЕВИЈА)
BELGRADE – SUBOTICA – STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION : NOVI SAD – SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА / ROAD DESIGN

223.122.21 Пројекат сервисне саобраћајнице, прикључни пут приступачној рампи на км 163+128,054 и паркингу за камионе на улици Едварда Кардеља/Deservice roadway

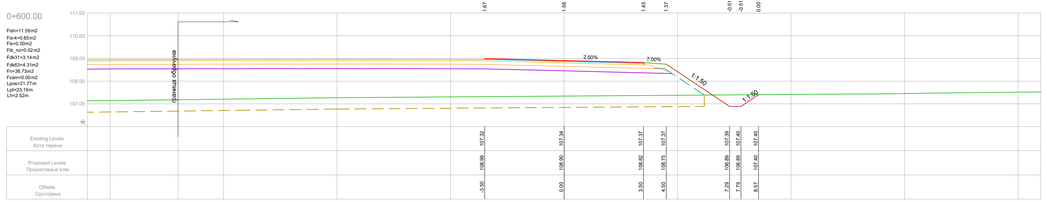
223.122.21 Design of service road, access road to the loading ramp and truck parking at Edvard Kardelj Street, (cut project)

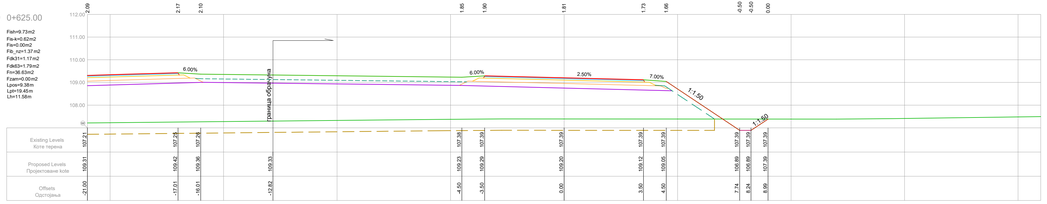
Уклупрашња контрола: / Internal control: Yang Xueyong, Master & Xu Da, Master		
Главни пројектант: / Chief designer: др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.		
Руководилац организационе јединице: Manager of organization unit: др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.		

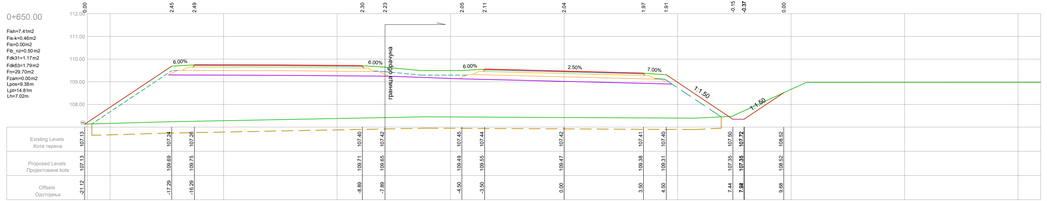
Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ОД ПР.19 ДО ПР.24
CROSS SECTIONS FROM 19 TO 24

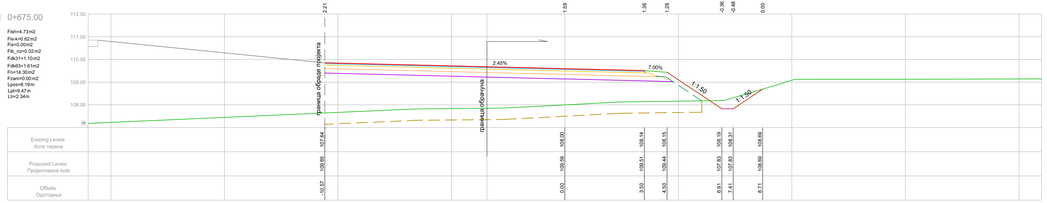
Размера: / Scale: 1:100

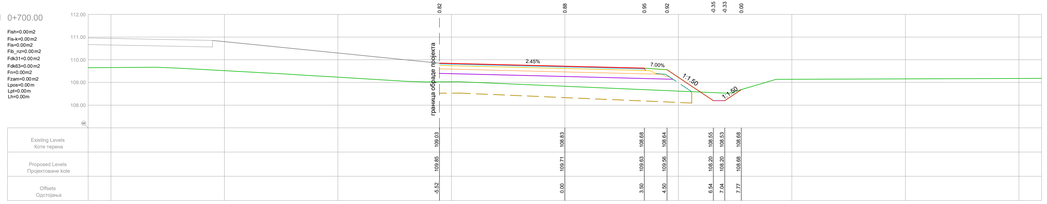
Врста тех. док: / Type of tech. docum.	Датум/Date	Цртеж бр./Drawing No.:
ПГД / DCP	04.2021.	2020-001-I7-C-2/3.1.22.2.1.7-Ц5.4











03		
02		
01		
Број/Number	Датум / Date	Опис / Description

Ревизиони блок: / Revision block:

中国铁设 CRDC

China Railway Design Corporation Serbia
Ogranak Beograd
Koste Racina 166; 11000 Beograd; Србија

Организациона јединица: ГРАЂЕВИНАРСТВО И САОБРАЋАЈ
Organization unit: DEPARTMENT OF CIVIL AND TRANSPORTATION

Одговорни пројектант:
Responsible designer:
Бојан Ратковић, дипл.грађ.инж
лиценца број / license No.: 315 I#00636 19

Сарадници / Associates:
Дејан Радојчић, дипл.грађ.инж.
лиценца број / license No.: 315 1138 09
Александар Мумин, маст.инж.грађ.
лиценца број / license No.: 430 K#03#019
Петар Петровић, дипл.инж.грађ
Стеван Бабић, дипл.инж.грађ

Инвеститор пројекта / Investor:
"ИНФРАСТРУКТУРА ЖЕЛЕЗНИЦЕ СРБИЈЕ" А.Д.
"INFRASTRUCTURE RAILWAYS OF SERBIA" JSC
Немањина 6, 11000 Београд, Република Србија / Nemanjina 6, 11000 Belgrade, Republic of Serbia
Наручилац пројекта / Employer:

China Railway International Corporation Ltd.
No.83, Dahongmiao Street,Xicheng District,Beijing,
P.R. China, 100038

China Communications Construction Company Ltd. (CCCC)
No.85, Dahongmiao Street,Xicheng District,Beijing,
P.R. China, 100088

Објекат: /Structure:
ПРУГА БЕОГРАД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕВИЈА)
ДЕОНИЦА ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА - ДРЖАВНА ГРАНИЦА (ХЕЛЕВИЈА)
BELGRADE - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA) RAILWAY LINE
SECTION - NOVI SAD - SUBOTICA - STATE BORDER (KELEBIA)

Део пројекта / Part of Design:
ПРОЈЕКАТ ДРУМСКОГ САОБРАЋАЈА / ROAD DESIGN

2/3.1.22.2.1 Пројекат сервисне саобраћајнице, приступне пут пратећег(их) објеката на km 143+128,054 и паркинга за камионе на улици Едварда Кардеља изабраном приврем

2/3.1.22.2.1 Design of service road, access road to the loading ramp and truck parking at Edvard Kardelj Street, out of project

Уклупрашња контрола: / Internal control:
Yang Xueyong, Master & Xu Da, Master

Главни пројектант: / Chief designer:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Руководилац организационе јединице:
Manager of organization unit:
др Љиљана Милић Марковић, дипл.грађ.инж.

Цртеж: / Drawing:
ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ОД ПР.25 ДО ПР.29
CROSS SECTIONS FROM 25 TO 29

Размера: / Scale: 1:100

Врста тех. док: / type of tech. docum: ПГД / DCP

Датум/Date: 04.2021

Цртеж бр./Drawing No.: 2020-000-I-C-2/3.1.22.2.1.7-Ц/5.5